パーマルレンチの最新形　　2015.11.04.改１

ガンガン・パーマル　【取扱説明書】

当社オリジナルチューブはずし工具、３点式コアビット・チューブ・アダプター用

堅く締まりこんだチューブネジは、従来型パーマルレンチを使用しても、
時としてはずしにくく、パイプを使用したり、足でふんずけたりし、
危険な経験をされた事もある事でしょう。
結果的にチューブがへこんだだりして、不経済な事になるばかりか、
費やした時間ロスが、大きく作業の進行を妨げます。

当ガンガンパーマルは、ボルトの締付力とショックハンマーの原理で、
締まり込んだネジを簡単にゆるめる事が出来ます。

【使用方法】

ビット・チューブ・アダプタがセットされている状態のままで、角材など100mmぐらいの台の上へ置き、
チューブネジの境目から50mmぐらい離れた位置へこのガンガンパーマルを装着して、
締付ボルトを適度に締付けます。（マジックでマーキング）。
※過度な締付や、チューブネジ部真上への取付は厳禁です。
ハンマー（1．3～1．5）を使用して、ハンマー打撃部を連打すると、簡単にゆるんできます。
力まかせに、親のかたきのように打撃をするよりも、小刻みに連打する方が効果があります。
マジックマーキングが指の長さぐらいズレたらOKです。
締付けボルトを少しゆるめ、手でまわしてはずせます。

アダプターをはずす場合は、アダプター肩口ぎりぎりの位置へ、
装着して下さい。（ネジのヘコミ防止のため）

【他の用途】
深穴コアボーリングでチューブを多く連結した場合に、
チューブの脱着作業時の落下防止バンドとしても重宝です。
従来パーマルレンチを掛けて、少し斜め持ちして保持していた方法は
すべり落ちしたり、労力がたいへんでした。
又、ハンマー打撃部に吊りワイヤーを掛けて、吊上げ・つり下げにも
使用出来ます。

【ガンガンパーマルサイズ　表】 2015.11.04.改１

4インチ・110mm	☆	10インチ・250mm	☆
5インチ・128mm	☆	11インチ・280mm	※
6インチ・160mm	☆	12インチ・300mm	☆
7インチ・180mm	※	14インチ・350mm	※
8インチ・204mm	☆	16インチ・400mm	※
9インチ・230mm	※		

☆＝在庫
※別作受注生産（納期約2週間）
注：ノートンタイプとアサヒタイプは
微妙にチューブ外径が
異なりますので、
　ご注文時お知らせ下さい。